

Azure-beheerder (Microsoft MS AZ-104) officiële cursus AZ-104T00, voorbereiding op het examen

Praktijkcursus van 4 dagen - 28h

Ref : AZC - Prijs 2025 : 3 340 excl. BTW

In deze cursus leert u Azure-abonnementen te beheren, identiteiten te beveiligen, infrastructuur te beheren, de virtuele netwerkkoppeling te configureren, Azure en sites ter plaatse te verbinden, het netwerkverkeer te beheren, opslagoplossingen te implementeren, virtuele machines aan te maken en te schalen, webapplicaties en containers te implementeren, data op te slaan en te delen, en uw oplossing te monitoren.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Beheer van identiteiten van Azure Active Directory.

Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.

Gebruikers en groepen implementeren en beheren.

PEDAGOGISCHE METHODEN

Begeleiding van de opleiding in het Frans. Officieel Microsoft cursusmateriaal (digital MOC) in het Engels.

CERTIFICERING

Deze cursus bereidt u voor op de Microsoft Certified Azure Administrator Associate certificering via het examen AZ-104.

HET PROGRAMMA

laatste update: 01/2024

1) Beheer van identiteiten van Azure Active Directory.

- Identiteiten beveiligen en beheren met Azure Active Directory.
- Gebruikers en groepen implementeren en beheren.

2) Beheer van Azure-abonnement en -hulpbronnen

- Azure-abonnementen en -accounts beheren.
- Het gebruik en verbruik van hulpbronnen analyseren.
- De groepen hulpbronnen beheren.

3)

- Praktische taken
 - Aan de slag met de tools die de Azure-beheerder gebruikt om zijn infrastructuur te beheren.
 - Configuratie en beheer van virtuele netwerken
- Azure Resource Manager.*

4) Azure Portal and Cloud Shell.

- Azure PowerShell and CLI.
 - ARM-sjablonen (ARM-sjablonen om de hulpbronnen te gebruiken).
 - Praktische taken
 - Implementatievoorbeeld van een virtueel netwerk.
- Aan de slag met de tools die de Azure-beheerder gebruikt om zijn infrastructuur te beheren.*

DEELNEMERS

Systeembeheerders die hun competenties moeten aanpassen aan Azure, maar ook IT-professionals die al ervaring hebben met Azure en hun kennis willen uitbreiden.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Ervaring met besturingssystemen, virtualisatie, cloudinfrastructuur, opslagstructuren en netwerkkoppeling.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDervalIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

5) Configuratie en beheer van virtuele netwerken

- Virtuele netwerken en subnetwerken.
- IP-adressering.
- Netwerkbeveiligingsgroepen.

Azure DNS.

6) Praktische taken

- Strategieën voor het netwerkverkeer.
- Routing van het netwerk en de eindpunten.
- Azure load balancer.

Inter-site connectiviteit

7) Pairing van virtuele netwerken.

- VNet-to-VNet-verbindingen.
- ExpressRoute-verbindingen.
- Opslagbeveiliging.
- Azure- en File Sync-bestanden.
- Opslagbeheer met tools zoals Storage Explorer.

VNet Peering koppelen. VPN-gateways configureren. De juiste cross-site connectiviteitsoplossing kiezen.

8) Beheer van het netwerkverkeer

- Azure Application Gateway.
- Beheerder van het dataverkeer.
- Strategieën voor het netwerkverkeer.
- Routing van het netwerk en de eindpunten.

Praktische taken

9) Implementatievoorbeeld van beheer van dataverkeer.

- Azure App Service-plannen.
- Azure App Service.
- Containerdiensten.
- Azure Kubernetes Service.

Opslagaccounts.

10) Opslag van Azure blobs (containers van blobs).

- Opslagbeveiliging.
- Azure- en File Sync-bestanden.

Praktische taken

11) Praktische toepassing van elementaire opslagfuncties.

- Azure Monitor.
- Azure Alerts.
- Analyse van het logboek.
- Network Watcher.

Planning van virtuele machines.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 04 nov.

BRUSSEL
2025 : 04 nov.